

## Исключительно высокое качество связи

Пришло время нового поколения решений для видеосвязи высокой четкости: LifeSize® Room 220™.

Благодаря поддержке стандартизованных форматов высокой четкости — 1080p30, обеспечивающего максимальное доступное на рынке разрешение, и HD 720p60 для наилучшей обработки движений с низкой задержкой — устройство LifeSize Room 220 обеспечивает высочайшее качество связи. Кроме того, стандартная комплектация LifeSize Room 220 включает встроенный мост для многосторонней связи в восьми направлениях с режимом постоянного присутствия и отображением четырех видимых узлов, перекодировку и полностью цифровой интерфейс ввода-вывода. Также LifeSize Room 220 обеспечивает пропускную способность 8 Мбит/с для двухстороннего соединения. И все это в элегантном компактном модуле, размер которого вдвое меньше, чем у аналогичных решений.

А при сопряжении только с телефоном LifeSize® Phone™, включающим кодек и камеру LifeSize® Camera 10x™, в вашем распоряжении окажется самое функциональное на сегодняшний день решение для видеоконференций. LifeSize Phone имеет сенсорный экран, обеспечивающий невероятное удобство управления, и избавляет от необходимости в отдельном пульте ДУ. Пользователи могут легко обмениваться содержимым, управлять камерами, изменять настройки изображения, добавлять собеседников и делать многое другое.

Один взгляд — и вы по достоинству оцените преимущества решений LifeSize® для обеспечения высококачественной видеосвязи между городами, странами и континентами.

Система LifeSize Room 220 отличается повышенной гибкостью, поскольку в центре внимания разработчиков постоянно находятся простота и удобство для пользователя. А открытая архитектура и неоднократно проверенная совместимость продуктов LifeSize обеспечивают их полную интеграцию с существующей стандартизованной инфраструктурой связи.

### Возможности LifeSize Room 220:

- беспрецедентное соотношение пропускной способности и производительности;
- адаптивное управление движением с прямым исправлением ошибок;
- возможность потоковой передачи и записи двухсторонних и многосторонних вызовов.

### Современное решение — практичнее, чем поездки

LifeSize не только предоставляет пользователям современные технологии, обслуживание и поддержку, но и гарантирует исключительное качество и простоту использования, превращая видеокommunikации в достойную замену личным встречам. Как и все продукты LifeSize, LifeSize Room 220 обеспечивает превосходную связь, исключительную гибкость и уникальное соотношение цены и предлагаемых возможностей.



## LifeSize Room 220 Основные возможности

**Качество видео**  
Full HD  
стандартизованные форматы  
1920x1080 — 30 кадр/с  
1280x720 — 60 кадр/с

Мониторы HD



Камеры HD  
Поворот, наклон,  
масштабирование (PTZ)



Управление  
изображением  
и звуком высокой  
четкости



Внешние аудио,  
видео, данные  
(входы и выходы)

Аудио: 8 вх., 4 вых.  
Видео: 6 вх., 2 вых.  
Данные: 2 вх., 2 вых.

Двухсторонняя  
видеосвязь  
высокой четкости



Встроенная система  
многосторонней  
видеосвязи высокой  
четкости с эффектом  
постоянного  
присутствия



Встроенная система  
многосторонней  
видеосвязи  
высокой четкости  
с функцией  
переключения  
голосом



# Технические характеристики

## Компоненты системы

Кодек LifeSize с подставкой  
HD-камера PTZ LifeSize Camera 200  
или LifeSize Camera 10x  
Телефон LifeSize Phone  
Беспроводной пульт ДУ  
Источник питания и кабеля

## Подключения

H.323, SIP, 128 Кбит/с — 8 Мбит/с (двухстороннее)  
128 Кбит/с — 2 Мбит/с (на один вызов,  
многосторонняя связь)  
1 разъем RJ-45 для Network LAN (10/100 Мбит/с)  
1 разъем RJ-45 для LifeSize Phone (с поддержкой PoE)  
1 разъем RJ-45 для LifeSize Networker (с поддержкой PoE)  
1 разъем RJ-11 для аналоговой телефонной линии  
1 микрофонный вход (3,5 мм) для LifeSize MicPod

## Поддержка нескольких HD-дисплеев

Любые HD-дисплеи с входом HDMI или DVI-I  
Дополнительные сведения о дисплеях  
см. по следующему адресу:  
[www.lifesize.com/support](http://www.lifesize.com/support)

## HD-камера PTZ 1080p30/720p60

Поддержка двух активных источников камер  
с разрешением 720p30  
Широкоугольный объектив с зумом  
и углом поля зрения 70°  
Оптический зум 4x/10x при использовании  
камеры LifeSize Camera 200/10x  
Автофокус/автоматическая регулировка усиления  
10 предустановок камеры (на ближней и дальней  
стороне)  
Стандартный кабель HDMI длиной 3 м  
Поддержка камеры Sony EVI-HD1 (дополнительно)

## Характеристики и разрешение видео

При максимальных разрешениях используется  
соотношение сторон 16:9 (широкоэкранный  
изображение)  
Прогрессивная развертка во всех разрешениях  
30 кадров/с во всех разрешениях (за исключением  
случаев, когда указана частота 60 кадров/с)  
384 Кбит/с (912x512 пикселей), разрешение DVD  
512 Кбит/с (1024x576 пикселей)  
768 Кбит/с (1280x720 пикселей), высокая четкость  
1,1 Мбит/с (1280x720 пикселей при r60),  
высокая четкость  
1,7 Мбит/с или более (1920x1080 пикселей),  
высокая четкость

## Видеостандарты

H.261, H.263, H.263+, H.264, H.239 и BFCP  
(совместимость с Polycom)  
Поддержка режимов двойной потоковой  
передачи в реальном времени:  
1080p30 и 720p5  
720p60 и 720p5  
720p30 и 720p30

## Видеовыходы (6 входов)

1 HD-камера (720p30)  
2 HD-видеовыхода (1080p30/720p30)  
1 вход DVI-I (с поддержкой HDMI/VGA)  
1 компонентный вход или 1 композитный вход  
1 вход S-Video

## Видеовыходы (2 выхода)

1 HD-видеовыход (1080p30/720p60)  
1 выход DVI-I (1080p30/720p60)

## Пользовательский интерфейс и функции

Контекстно-зависимый пользовательский интерфейс  
Диспетчер вызовов с графическим интерфейсом  
Поддержка нескольких языков  
Режим «Не беспокоить»  
Поддержка передачи данных с помощью  
последовательного порта RS-232

## Полностью интегрированный телефон высокой четкости для конференций

90 Гц — 16 кГц  
Управление кодеком напрямую по кабелю  
Пользовательский интерфейс, рассчитанный  
на управление с помощью сенсорного экрана  
Одновременное управление изображением  
и звуком высокой четкости

## Параметры звука

Звук высокой четкости  
Маскировка потери пакетов GIPS NetEQ  
Полнодуплексная связь для естественного звука  
Эхоподавление для звонков без эффекта эхо  
Автоматическая регулировка усиления  
Автоматическое шумоподавление  
Возможность использования одного или двух  
микрофонов MicPod (дополнительно)

## Аудиостандарты

G.711, G.722, G.722.1 и G.722.1C по лицензии Polycom®,  
G.728, G.729, MPEG-4-AAC-LC

## Аудиовыходы (8 входов)

1 разъем RJ-45 (LifeSize Phone)  
2 линейных стереовыхода (3,5 мм)  
1 микрофонный вход — два канала (3,5 мм)  
2 HD-видеовыход  
1 вход DVI-I  
1 вход для подключения HD-камеры (Focus)

## Аудиовыходы (4 выхода)

1 разъем RJ-45 (LifeSize Phone)  
1 линейный стереовыход (3,5 мм)  
1 HD-видеовыход  
1 выход DVI-I

## Другие поддерживаемые стандарты

H.221, H.224, H.225, H.231, H.241, H.242, H.245, H.281,  
BONDING (ISO13871) (посредством LifeSize Networker),  
RFC 3261, RFC 3264, RFC 2190, RFC 3407, RFC 2833

## Запись и потоковая передача с помощью LifeSize® Video Center

Запись и потоковая передача видео без совершения  
вызова  
Запись и потоковая передача двусторонних  
и многосторонних вызовов  
Запись всех участников конференции  
(на ближней и дальней стороне)  
Автоматическая запись всех вызовов  
Запись по нажатию одной кнопки  
Индикатор записи

## Безопасность

Пароли администратора и пользователя  
Предупреждения по протоколу SNMP  
Возможность отключения служб HTTP, SSH и Telnet  
Поддержка шифрования H.235 (AES) со строгим  
соблюдением стандарта  
Поддержка TLS/SRTP  
Поддержка IEEE 802.1x  
Замок Kensington Security Slot

## Интеллектуальные сетевые возможности

Адаптивное управление движением (AMC)  
с прямым исправлением ошибок (FEC)  
Обход NAT и межсетевых экранов (H.460/SIP)  
Поддержка IPv4 и IPv6  
Автоматическое определение пропускной способности  
Поддержка ISDN при использовании LifeSize Networker

# LifeSize® Room 220™

## Справочник и адресная книга

До 1000 записей в локальном справочнике  
Функции сохранения, блокирования, удаления  
и повторного вызова  
Уведомления о пропущенных вызовах  
Поиск в справочнике с автоматическим  
обнаружением (подана заявка на патент)  
Поддержка LDAP, соответствие стандарту H.350  
Поддержка каталога конференций  
Поддержка набора номера с использованием  
URI H.323 (AnnexO)

## Встроенный модуль управления многосторонней связью высокой четкости

Модуль управления многосторонней связью,  
обеспечивающий видеосвязь высокой четкости  
с эффектом присутствия и возможностью отображать  
до четырех участников  
До восьми участников при разрешении 720p60/ 720p30,  
до шести участников при разрешении 1080p30 при  
использовании эффекта постоянного присутствия  
или переключения голосом  
Поддержка перекодирования  
Виртуальный многосторонний разговор позволяет  
участникам конференции управлять параметрами  
отображения (подана заявка на патент)  
Поддержка протокола H.239 для многосторонней  
связи (общие параметры для всех участников)  
Отключение многосторонней связи

## Управление системой

Встроенная поддержка конфигурирования с помощью  
веб-интерфейса и средств управления  
SNMP  
1 порт DB-9 RS-232, настраиваемый как порт управления  
Средства резервного копирования и восстановления  
Выполнение снимков экрана в формате JPEG через  
веб-интерфейс

## Питание

100–240 В переменного тока (50–60 Гц), 2,5 А при  
использовании внешнего источника питания

## Требования к окружающей среде

Рабочая температура: от 0 до 40 °C  
Рабочая влажность воздуха: от 15 до 85 %,  
без конденсации  
Температура при хранении: от –20 до 60 °C  
Влажность воздуха при хранении: от 10 до 90 %,  
без конденсации

## Размеры

Ширина: 373,9 мм  
Глубина: 225 мм  
Высота: 48,3 мм  
Масса: 2,24 кг

Нормативный номер модели  
LifeSize Room 220 = LFZ-015



Протестировано Microsoft® на совместимость  
с Microsoft® Office Communications Server 2007 R2™  
и взаимодействие с Microsoft Lync



## СЕВЕРНАЯ И ЮЖНАЯ АМЕРИКА:

1601 S. MoPac Expressway      Телефон: +1 512 347 9300  
Suite 100      Бесплатный: +1 877 543 3749  
Austin, Texas 78746 USA      [www.lifesize.com](http://www.lifesize.com)

## ЕВРОПА, БЛИЖНИЙ ВОСТОК И АФРИКА:

Региональный офис LifeSize  
49 89 20 70 76 0 (Германия)  
00 8000 999 09 799  
(бесплатный звонок из Европы)

## АЗИАТСКО- ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН:

Региональный офис LifeSize  
+65 6303 8370 (Сингапур)